

National Testing Agency

Question Paper Name :	87 Computer Science and Applications 11th Nov 2020 Shift 2
Subject Name :	87 Computer Science and Applications
Creation Date :	2020-11-11 19:45:56
Duration :	180
Number of Questions :	134
Total Marks :	300
Display Marks:	Yes

87 Computer Science and Applications

Group Number :	1
Group Id :	53622827
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	180
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	300
Is this Group for Examiner? :	No

PART I General Paper

Section Id :	53622857
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	536228167
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Id : 5362284236 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group
Comprehension Questions : No
Question Numbers : (1 to 5)
Question Label : Comprehension

The Following table shows total number of students in the Department of the Institute along with percentage of Females and Male students. Answer questions 1 to 5 based on the data given below :

Department	Total No. of Students	Percentage of female	Percentage of Male
Computer	840	45	55
Civil	220	35	65
Mech.	900	23	77
Electrical	360	65	35
Electronics	450	44	56
Mining	540	40	60

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5362284237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the respective ratio of the number of females in Mechanical Department to the number of females in Electronics Department?

- (1) 4 : 3 (2) 23 : 22
(3) 24 : 21 (4) 23 : 21

Options :

53622816501. 1
53622816502. 2
53622816503. 3
53622816504. 4

Question Number : 2 Question Id : 5362284238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the total number of students in all the Departments?

- (1) 2210 (2) 3210
(3) 3400 (4) 3310

Options :

53622816505. 1
53622816506. 2
53622816507. 3
53622816508. 4

Question Number : 3 Question Id : 5362284239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the total number of male students in Computer and Mining Department together?

- (1) 266 (2) 886
(3) 786 (4) 686

Options :

- 53622816509. 1
- 53622816510. 2
- 53622816511. 3
- 53622816512. 4

Question Number : 4 Question Id : 5362284240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of females in Civil and Electrical departments together to the number of males in the same Departments together?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 311 : 270 | (2) 329 : 261 |
| (3) 411 : 469 | (4) 311 : 269 |

Options :

- 53622816513. 1
- 53622816514. 2
- 53622816515. 3
- 53622816516. 4

Question Number : 5 Question Id : 5362284241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the average percentage of female students in the whole Institute?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 42.0% | (2) 41.0% |
| (3) 43.0% | (4) 41.5% |

Options :

- 53622816517. 1
- 53622816518. 2
- 53622816519. 3
- 53622816520. 4

Question Id : 5362284236 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्नांकित तालिका में किसी संस्थान के विभागों में विद्यार्थियों की कुल संख्या छात्राओं और छात्रों के प्रतिशत के साथ दर्शाई गई है। नीचे दिए गए आकड़ों के आधार पर प्रश्नों 1 – 5 के उत्तर दें :

विभाग	विद्यार्थियों की कुल संख्या	छात्राओं का प्रतिशत	छात्रों का प्रतिशत
कंप्यूटर	840	45	55
सिविल	220	35	65
मेकैनिकल	900	23	77
इलेक्ट्रिकल	360	65	35
इलेक्ट्रॉनिक्स	450	44	56
माइनिंग	540	40	60

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 5362284237 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मेकैनिकल विभाग में छात्राओं की संख्या का इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग में छात्राओं की संख्या के साथ क्रमिक अनुपात क्या है ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 4 : 3 | (2) 23 : 22 |
| (3) 24 : 21 | (4) 23 : 21 |

Options :

- 53622816501. 1
- 53622816502. 2
- 53622816503. 3
- 53622816504. 4

Question Number : 2 Question Id : 5362284238 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी विभागों में विद्यार्थियों की कुल संख्या कितनी है ?

- | | |
|----------|----------|
| (1) 2210 | (2) 3210 |
| (3) 3400 | (4) 3310 |

Options :

- 53622816505. 1
- 53622816506. 2
- 53622816507. 3
- 53622816508. 4

Question Number : 3 Question Id : 5362284239 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर और माइनिंग विभाग को मिलाकर छात्रों की कुल संख्या कितनी है?

- | | |
|---------|---------|
| (1) 266 | (2) 886 |
| (3) 786 | (4) 686 |

Options :

53622816509. 1
53622816510. 2
53622816511. 3
53622816512. 4

Question Number : 4 Question Id : 5362284240 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सिविल और इलेक्ट्रिकल विभागों को मिलाकर छात्रों की संख्या और उन्हीं विभागों को मिलाकर छात्रों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 311 : 270 | (2) 329 : 261 |
| (3) 411 : 469 | (4) 311 : 269 |

Options :

53622816513. 1
53622816514. 2
53622816515. 3
53622816516. 4

Question Number : 5 Question Id : 5362284241 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पूरे संस्थान में छात्रों का औसत प्रतिशत कितना है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) 42.0% | (2) 41.0% |
| (3) 43.0% | (4) 41.5% |

Options :

53622816517. 1
53622816518. 2
53622816519. 3
53622816520. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

536228168

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 6 Question Id : 5362284242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following teacher competency belongs to the domain of personality and attitude?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (1) Locus of control and self-efficacy | (2) Managing and Monitoring |
| (3) Planning and instructing | (4) Personalising and contextualizing |

Options :

- 53622816521. 1
- 53622816522. 2
- 53622816523. 3
- 53622816524. 4

Question Number : 6 Question Id : 5362284242 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-कौन सी अध्यापक-प्रवीणता व्यक्तित्व और अभिवृत्ति के अनुक्षेत्र से संबंधित हैं?

- | | |
|---|--------------------------|
| (1) नियंत्रण और आत्म-सामर्थ्य की संस्थिति | (2) प्रबंधन और अनुश्रवण |
| (3) नियोजन और अनुदेशन | (4) निजत्व और संदर्भीकरण |

Options :

- 53622816521. 1
- 53622816522. 2
- 53622816523. 3
- 53622816524. 4

Question Number : 7 Question Id : 5362284243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the teaching strategies which are employed during indirect instruction :

- (A) Emphasizing direct and indirect exemplars
- (B) Presenting the stimulus material
- (C) Inquiry based question-answer session
- (D) Presenting, asking and providing feed back
- (E) Promoting problem solving approach

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) (A), (B) and (C) only | (2) (B), (C) and (D) only |
| (3) (C), (D) and (E) only | (4) (A), (C) and (E) only |

Options :

- 53622816525. 1
- 53622816526. 2
- 53622816527. 3
- 53622816528. 4

Question Number : 7 Question Id : 5362284243 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उन शिक्षण कार्यनीतियों की पहचान कीजिए जो अप्रत्यक्ष अनुदेश में अपनायी जाती है?

- (A) प्रत्यक्ष और परोक्ष दृष्टांतों पर बल देना
- (B) उद्दीपन सामग्री प्रस्तुत करना
- (C) पृष्ठताछ आधारित प्रश्न-उत्तर सत्र
- (D) प्रस्तुतिकरण, प्रश्न पृष्ठना एवं प्रतिपुष्टि प्रदान करना
- (E) समस्या-समाधान उपागम को बढ़ावा देना

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) केवल (A), (B) और (C) | (2) केवल (B), (C) और (D) |
| (3) केवल (C), (D) और (E) | (4) केवल (A), (C) और (E) |

Options :

53622816525. 1

53622816526. 2

53622816527. 3

53622816528. 4

Question Number : 8 Question Id : 5362284244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which level of teaching, the teacher's role is more active rather than being interactive?

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| (1) Memory level | (2) Understanding level |
| (3) Reflective level | (4) Autonomous development level |

Options :

53622816529. 1

53622816530. 2

53622816531. 3

53622816532. 4

Question Number : 8 Question Id : 5362284244 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

शिक्षण के कौन-से स्तर पर, अध्यापक की भूमिका अन्तः क्रियात्मक होने के बजाय अधिक सक्रिय होती है?

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| (1) स्मृति स्तर | (2) अवबोध स्तर |
| (3) विमर्शी-चिंतन स्तर | (4) स्वायत्त विकास स्तर |

Options :

53622816529. 1
53622816530. 2
53622816531. 3
53622816532. 4

Question Number : 9 Question Id : 5362284245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II :

List I

(Scales of measurement)

- (A) Nominal
- (B) Ordinal
- (C) Interval
- (D) Ratio

List II

(Description of properties)

- (I) Classification and order
- (II) Classification
- (III) Classification, order and equal units
- (IV) Classification, order, equal units and Absolute Zero

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :

53622816533. 1
53622816534. 2
53622816535. 3
53622816536. 4

Question Number : 9 Question Id : 5362284245 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I
(माप का पैमाना)

- (A) नामित
- (B) क्रमिक
- (C) अंतराल
- (D) अनुपात

सूची-II
(विशेषताओं का चित्रण)

- (I) वर्गीकरण और क्रम
- (II) वर्गीकरण
- (III) वर्गीकरण क्रम और इकाइयों की समानता
- (IV) वर्गीकरण, क्रम, इकाइयों की समानता और
निरपेक्ष शून्य

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :

- 53622816533. 1
- 53622816534. 2
- 53622816535. 3
- 53622816536. 4

Question Number : 10 Question Id : 5362284246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Indirect instruction is an approach to teaching and learning in which the process is inquiry, the content involves concept and the context is a problem.

Statement II : In NRT test data tell us about a student's level of proficiency in mastery of some skills or set of skills.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is correct but Statement II is false
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

- 53622816537. 1
- 53622816538. 2

53622816539.3

53622816540.4

Question Number : 10 Question Id : 5362284246 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : अप्रत्यक्ष अनुदेशन शिक्षण और अधिगम का वह उपागम है जिसमें प्रक्रिया पृष्ठताछ है, विषय-वस्तु संप्रत्यय आधारित है और संदर्भ कोई समस्या होती है।

कथन (II) : मानक संदर्भित परीक्षण में, परीक्षण के प्रदत्त विद्यार्थी की किसी प्रवीणता या प्रवीणता समुच्चय पर अर्जित अधिकार संबंधी दक्षता के स्तर बताते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सत्य है किंतु कथन II गलत है।
- (4) कथन I असत्य है किंतु कथन II सही है।

Options :

53622816537.1

53622816538.2

53622816539.3

53622816540.4

Question Number : 11 Question Id : 5362284247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In which of the following, there is a greater flexibility in both the methods and process of research?

- (1) Ethnography and phenomenology
- (2) Descriptive survey and impact studies
- (3) Experimental and observation based studies
- (4) Expost facto and historical studies

Options :

53622816541.1

53622816542.2

53622816543.3

53622816544.4

Question Number : 11 Question Id : 5362284247 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में किसमें शोध की विधियों एवं प्रक्रिया में अपेक्षाकृत अधिक नम्यता (लचीलापन) पाई जाती है?

- (1) नृजातीय एवं घटनावृत्तिक अध्ययन
- (2) वर्णनात्मक सर्वेक्षण तथा प्रभाव अध्ययन
- (3) प्रयोगात्मक एवं प्रेक्षण आधारित अध्ययन
- (4) कार्योत्तर एवं ऐतिहासिक अध्ययन

Options :

- 53622816541. 1
- 53622816542. 2
- 53622816543. 3
- 53622816544. 4

Question Number : 12 Question Id : 5362284248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In conducting an empirical study, a researcher employs a non-parametric test for data analysis and finds that the 'statistics' arrived at is 'significant' at .05 level. What decisions will be warranted thereafter?

- (A) Rejecting the Null hypothesis (H_0)
- (B) Accepting the Null hypothesis (H_0)
- (C) Accepting the alternate hypothesis (H_1)
- (D) Keeping the decision in abeyance
- (E) Rejecting the alternate hypothesis (H_1)

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) only
- (2) (B) and (C) only
- (3) (D) only
- (4) (A) and (C) only

Options :

- 53622816545. 1
- 53622816546. 2
- 53622816547. 3
- 53622816548. 4

Question Number : 12 Question Id : 5362284248 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक इन्द्रियानुभविक शोध के तहत शोधकर्ता प्रदत्त विश्लेषण हेतु अपरामितिक परीक्षण का अनुप्रयोग करता है तथा यह पाता है कि 'अगणित सांख्यिकी' का मान .05 स्तर पर सार्थक है। इसके बाद उसे किस तरह का निर्णय इस आधार पर करना चाहिए?

- (A) नकारात्मक शून्य परिकल्पना का (H_0) का परिहार
- (B) शून्य परिकल्पना (H_0) को स्वीकार करना
- (C) विकल्पात्मक परिकल्पना (H_1) को स्वीकार करना
- (D) निर्णय को स्थगन में रखना
- (E) विकल्पात्मक परिकल्पना (H_1) का परिहार

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) केवल (A) और (B) | (2) केवल (B) और (C) |
| (3) केवल (D)) | (4) केवल (A) और (C) |

Options :

- 53622816545. 1
- 53622816546. 2
- 53622816547. 3
- 53622816548. 4

Question Number : 13 Question Id : 5362284249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are non-probability sampling methods?

- (A) Cluster sampling
- (B) Judgemental sampling
- (C) Systematic sampling
- (D) Snowball sampling
- (E) Quota sampling

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) (A), (B) and (C) only | (2) (B), (D) and (E) only |
| (3) (B), (C) and (D) only | (4) (C), (D) and (E) only |

Options :

- 53622816549. 1
- 53622816550. 2
- 53622816551. 3
- 53622816552. 4

Question Number : 13 Question Id : 5362284249 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसी गैर-संभाव्यता प्रतिदर्श प्रतिचयन विधि है?

- (A) गुच्छ प्रतिचयन
- (B) निर्णय-आधारित प्रतिचयन
- (C) व्यवस्थित प्रतिचयन
- (D) स्नोबॉल प्रतिचयन
- (E) आनुपातिक प्रतिचयन

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) केवल (A), (B) और (C) | (2) केवल (B), (D) और (E) |
| (3) केवल (B), (C) और (D) | (4) केवल (C), (D) और (E) |

Options :

- 53622816549. 1
- 53622816550. 2
- 53622816551. 3
- 53622816552. 4

Question Number : 14 Question Id : 5362284250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : In order to bridge the gap between theory and practice both fundamental and applied research formats have to be promoted.

Reason (R) : Fundamental research focuses on theory making and applied research is directed at exploring the applicability of theory in varied practical situations.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)
- (3) (A) is correct but (R) is not correct
- (4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

53622816553. 1

53622816554. 2

53622816555. 3

53622816556. 4

Question Number : 14 Question Id : 5362284250 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं। एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है।

अभिकथन (A) : सिद्धांत और व्यवहार के बीच अंतर पाटने के लिए आधारभूत एवं व्यवहृत शोध दोनों स्वरूपों को प्रोत्साहन देना आवश्यक है।

तर्क (R) : आधारभूत शोध सिद्धांत निर्माण पर ध्यान केन्द्रित करता है और व्यवहृत शोध प्रत्यक्ष रूप से विविध व्यावहारिक स्थितियों में सिद्धांत की प्रयोज्यता पर लक्षित होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
- (4) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

Options :

53622816553. 1
53622816554. 2
53622816555. 3
53622816556. 4

Question Number : 15 Question Id : 5362284251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Qualitative research is an umbrella term to refer to various research strategies that share certain characteristics. The data collected have been termed 'soft' i.e. rich in description.

Statement II : Quantitative research is mainly hypothetico deductive and employs mostly statistical techniques for data analysis.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is correct but Statement II is false
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

53622816557. 1

53622816558. 2

53622816559. 3

53622816560. 4

Question Number : 15 Question Id : 5362284251 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : गुणवत्तापरक शोध एकव्यापक पद है, जिसका तात्पर्य उन विभिन्न शोध रणनीतियों से है, जो किन्हीं विशेषताओं को सांझा करती हैं। संग्रहित प्रदत्तों को 'सॉफ्ट' नाम दिया गया है अर्थात वे विवरण में प्रचुर होती है।

कथन (II) : परिमाणात्मक शोध प्रमुखतः परिकल्पनात्मक-निगमनात्मक प्रकृति का होता है तथा प्रदत्त विश्लेषण हेतु अधिकतर सांख्यिकीय विधियों का अनुप्रयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं।
- (3) कथन I सत्य है किंतु कथन II गलत है।
- (4) कथन I असत्य हैं, किंतु कथन II सही है।

Options :

- 53622816557. 1
- 53622816558. 2
- 53622816559. 3
- 53622816560. 4

Question Number : 16 Question Id : 5362284252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is considered as an effective form of verbal communication?

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| (1) Story-telling | (2) Sloganeering |
| (3) Use of high pitch of voice | (4) Monologues |

Options :

- 53622816561. 1
- 53622816562. 2
- 53622816563. 3
- 53622816564. 4

Question Number : 16 Question Id : 5362284252 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किसे मौखिक सम्प्रेक्षण का प्रभावी रूप माना जाता है?

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| (1) कहानी सुनाना | (2) नारे लगाना |
| (3) ध्वनि के उच्च स्वर का प्रयोग | (4) एकालाप |

Options :

53622816561. 1

53622816562. 2

53622816563. 3

53622816564. 4

Question Number : 17 Question Id : 5362284253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are useful in positive components of classroom communication?

- (A) Restrictive actions
- (B) Empathy
- (C) Punctuality
- (D) Follow-up
- (E) Scattered reflections

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (A), (B), (C) only | (2) (B), (C), (D) only |
| (3) (C), (D), (E) only | (4) (A), (D), (E) only |

Options :

53622816565. 1

53622816566. 2

53622816567. 3

53622816568. 4

Question Number : 17 Question Id : 5362284253 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कक्षा सम्प्रेषण के सकारात्मक घटकों में निम्नलिखित में से कौन से उपयोगी हैं?

- (A) प्रतिबंधात्मक क्रियाएं
- (B) तदनुभूति
- (C) समयनिष्ठा
- (D) अनुवर्तन
- (E) प्रसारित विमर्श

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) केवल (A), (B) और (C) | (2) केवल (B), (C) और (D) |
| (3) केवल (C), (D) और (E) | (4) केवल (A), (D) और (E) |

Options :

53622816565. 1
53622816566. 2
53622816567. 3
53622816568. 4

Question Number : 18 Question Id : 5362284254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Interactive and multimedia systems provide for a new culture of teaching and learning.

Statement II : Virtual classrooms convert students into senseless humanoids.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is correct but Statement II is false
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

53622816569. 1

53622816570. 2

53622816571. 3

53622816572. 4

Question Number : 18 Question Id : 5362284254 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : अन्योन्यक्रिया तथा मल्टीमीडिया प्रणाली शिक्षण एवं अधिगम की नई संस्कृति की व्यवस्था करती है।

कथन (II) : आभासी कक्षाएं विद्यार्थियों को भावनाविहीन मानव के रूप में परिवर्तित करती हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(1) कथन I और II दोनों सही हैं।

(2) कथन I और II दोनों गलत हैं।

(3) कथन I सत्य है किंतु कथन II गलत है।

(4) कथन I असत्य है किंतु कथन II सही है।

Options :

53622816569. 1

53622816570. 2

53622816571. 3

53622816572. 4

Question Number : 19 Question Id : 5362284255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identifying the sequence of stages of message processing

- (A) Action
- (B) Internalisation
- (C) Selection
- (D) Understanding
- (E) Perception

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) (A), (B), (D), (E), (C) | (2) (B), (C), (A), (D), (E) |
| (3) (D), (E), (B), (A), (C) | (4) (E), (D), (C), (B), (A) |

Options :

53622816573. 1

53622816574. 2

53622816575. 3

53622816576. 4

Question Number : 19 Question Id : 5362284255 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संदेश प्रक्रिया के चरणों के क्रम की पहचान कीजिए :

- (A) क्रिया
- (B) आन्तरिकीकरण
- (C) चयन
- (D) समझना
- (E) अवबोधन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) (A), (B), (D), (E), (C) | (2) (B), (C), (A), (D), (E) |
| (3) (D), (E), (B), (A), (C) | (4) (E), (D), (C), (B), (A) |

Options :

- 53622816573. 1
- 53622816574. 2
- 53622816575. 3
- 53622816576. 4

Question Number : 20 Question Id : 5362284256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II :

List I	List II
(Medium)	(Example for description)
(A) Newspaper	(I) Networking
(B) Radio and television	(II) Audio, Video and graphics
(C) Social Media	(III) Broadsheet
(D) Multi-media	(IV) Broadcasting

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)

Options :

- 53622816577. 1
- 53622816578. 2
- 53622816579. 3
- 53622816580. 4

Question Number : 20 Question Id : 5362284256 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (माध्यम)	सूची-II (विवरण का उदाहरण)
(A) समाचार पत्र	(I) नेटवर्किंग
(B) रेडियो एवं दूरदर्शन	(II) श्रवण, दृश्य तथा छापा चित्र
(C) सामाजिक मीडिया	(III) ब्रॉडशीट
(D) मल्टी-मीडिया	(IV) प्रसारण

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (2) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)

Options :

53622816577. 1
53622816578. 2
53622816579. 3
53622816580. 4

Question Number : 21 Question Id : 5362284257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a park A, B, C, D, E and F are sitting. C is the brother of D's husband and son of A. F is the daughter of D and sister of E.

- (A) E is the grandson of A
- (B) F is the daughter of C
- (C) B is the father of F
- (D) There are one son and one daughter in the group
- (E) C is the uncle of E

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) (A), (B) and (C) only | (2) (A), (C) and (E) only |
| (3) (B), (D) and (E) only | (4) (B), (C) and (D) only |

Options :

53622816581. 1
53622816582. 2
53622816583. 3
53622816584. 4

Question Number : 21 Question Id : 5362284257 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक पार्क में A, B, C, D, E और F बैठे हैं, C, D के पति का भाई है और A का पुत्र है। F, D की पुत्री है तथा E की बहन है.

- (A) E, A का पौत्र है
- (B) F, C की पुत्री है
- (C) B, F का पिता है
- (D) समूह में एक पुत्र और एक पुत्री हैं
- (E) C, E का चाचा (uncle) है

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (1) केवल (A), (B) और (C) | (2) केवल (A), (C) और (E) |
| (3) केवल (B), (D) और (E) | (4) केवल (B), (C) और (D) |

Options :

- 53622816581. 1
- 53622816582. 2
- 53622816583. 3
- 53622816584. 4

Question Number : 22 Question Id : 5362284258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The ratio of ages of two persons A and B is 3 : 4 and that of ages of B and C is 4 : 5. If the average of all three is 40 years, what is B's age?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 20 years | (2) 30 years |
| (3) 40 years | (4) 50 years |

Options :

- 53622816585. 1
- 53622816586. 2
- 53622816587. 3
- 53622816588. 4

Question Number : 22 Question Id : 5362284258 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दो व्यक्तियों A और B की आयु का अनुपात 3 : 4 है और B तथा C की आयु का अनुपात 4 : 5 है। यदि तीनों की औसत आयु 40 वर्ष हो तो B की आयु कितनी है ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 20 वर्ष | (2) 30 वर्ष |
| (3) 40 वर्ष | (4) 50 वर्ष |

Options :

53622816585. 1
53622816586. 2
53622816587. 3
53622816588. 4

Question Number : 23 Question Id : 5362284259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If some pens are pencils but no pencil is sharpener then

- (A) All pencils are pens
- (B) Some sharpeners are pencils
- (C) Some pens are not sharpener
- (D) Some pencils are not pens

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (1) (A) and (C) only | (2) (B) and (C) only |
| (3) (A) and (D) only | (4) (B) and (D) only |

Options :

53622816589. 1
53622816590. 2
53622816591. 3
53622816592. 4

Question Number : 23 Question Id : 5362284259 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि कुछ पेन पेंसिल हैं परन्तु कोई पेंसिल शार्पनर नहीं है तब

- (A) सभी पेंसिल पेन हैं
- (B) कुछ शार्पनर पेंसिलें हैं
- (C) कुछ पेन शार्पनर नहीं हैं
- (D) कुछ पेंसिलें पेन नहीं हैं

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (1) केवल (A) और (C) | (2) केवल (B) और (C) |
| (3) केवल (A) और (D) | (4) केवल (B) और (D) |

Options :

- 53622816589. 1
- 53622816590. 2
- 53622816591. 3
- 53622816592. 4

Question Number : 24 Question Id : 5362284260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a 100 meters race, A beat B by 10 meter or 2 second. What is the speed of A?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 5 Km/h | (2) 10 Km/h |
| (3) 15 Km/h | (4) 20 Km/h |

Options :

- 53622816593. 1
- 53622816594. 2
- 53622816595. 3
- 53622816596. 4

Question Number : 24 Question Id : 5362284260 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

100 मीटर की एक दौड़ में, A ने B को 10 मीटर या 2 सेकंड से हराया. A की गति क्या है?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (1) 5 कि मी./घंटा | (2) 10 कि मी./घंटा |
| (3) 15 कि मी./घंटा | (4) 20 कि मी./घंटा |

Options :

- 53622816593. 1
- 53622816594. 2

53622816595. 3

53622816596. 4

Question Number : 25 Question Id : 5362284261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Three pipes fill a tank in 4 hours. If two of them take 8 and 12 hours each to fill the tank, how many hours will the third pipe take to fill the tank?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 6 hours | (2) 15 hours |
| (3) 18 hours | (4) 24 hours |

Options :

53622816597. 1

53622816598. 2

53622816599. 3

53622816600. 4

Question Number : 25 Question Id : 5362284261 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

तीन पाइप एक टंकी को 4 घंटे में भर सकते हैं। यदि उनमें से दो पाइप प्रत्येक टंकी को भरने में 8 और 12 घंटे का समय लेते हैं, तो तीसरे पाइप को टंकी भरने में कितने घंटे का समय लगेगा ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 6 घंटे | (2) 15 घंटे |
| (3) 18 घंटे | (4) 24 घंटे |

Options :

53622816597. 1

53622816598. 2

53622816599. 3

53622816600. 4

Question Number : 26 Question Id : 5362284262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following schools has not accepted anumāna (inference) as a valid source of knowledge?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (1) Advaita Vedānta | (2) Viśiṣṭādvaita |
| (3) Chārvāka | (4) Sāṅkhya |

Options :

53622816601. 1

53622816602. 2

53622816603. 3

Question Number : 26 Question Id : 5362284262 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन से सम्प्रदाय ने अनुमान को एक ज्ञान के स्रोत के रूप में स्वीकार नहीं किया है?

(1) अद्वैत वेदान्त

(2) विशिष्टाद्वैत

(3) चार्वाक

(4) सांख्य

Options :

53622816601. 1

53622816602. 2

53622816603. 3

53622816604. 4

Question Number : 27 Question Id : 5362284263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Substance is always the subject of all predicates.

Reason (R) : Substance is self-existent and self-conceived.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

(1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)

(3) (A) is true but (R) is false

(4) (A) is false but (R) is true

Options :

53622816605. 1

53622816606. 2

53622816607. 3

53622816608. 4

Question Number : 27 Question Id : 5362284263 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है।

अभिकथन (A) : पदार्थ सदैव सभी विधियों का विषय है।

तर्क (R) : पदार्थ स्वतः विद्यमान एवं स्वतः विचारित होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

(1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।

(2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(3) (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।

(4) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

Options :

53622816605. 1

53622816606. 2

53622816607. 3

53622816608. 4

Question Number : 28 Question Id : 5362284264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two Statements :

'The water of the pond is muddy. It must have rained last night.

What kind of Anumāna (inference) has been used in the above statements. Choose the correct option from the following :

- (A) S'esavat anumāna
- (B) Comparison
- (C) Pūrvavat anumāna
- (D) Both (A) and (B)

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) (A) only | (2) (B) only |
| (3) (C) only | (4) (D) only |

Options :

- 53622816609. 1
- 53622816610. 2
- 53622816611. 3
- 53622816612. 4

Question Number : 28 Question Id : 5362284264 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

‘तालाब का पानी मटमैला है। विगत रात अवश्य बरसात हुई होगी’।

उपरोक्त कथनों में किस प्रकार के अनुमान का प्रयोग किया गया है। निम्नलिखित में से सही विकल्प चुनिए।

- (A) शेषवत् अनुमान
- (B) तुलना
- (C) पूर्ववत् अनुमान
- (D) (A) एवं (B) दोनों

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- (1) केवल (A)
- (2) केवल (B)
- (3) केवल (C)
- (4) केवल (D)

Options :

- 53622816609. 1
- 53622816610. 2
- 53622816611. 3
- 53622816612. 4

Question Number : 29 Question Id : 5362284265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II :

List I (Philosophical doctrines)	List II (Philosophical schools)
(A) Syādavāda	(I) Nyāya
(B) Anupalabdhi	(II) Buddhism
(C) Apoha	(III) Vedānta
(D) Abhāva	(IV) Jainism

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

Options :

- 53622816613. 1
- 53622816614. 2
- 53622816615. 3
- 53622816616. 4

Question Number : 29 Question Id : 5362284265 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I
(दार्शनिक सिद्धान्त)

सूची-II
(दार्शनिक विचार धारा)

- | | |
|---------------|------------------|
| (A) स्याद्वाद | (I) न्याय |
| (B) अनुपलब्धि | (II) बौद्ध दर्शन |
| (C) अपोह | (III) वेदान्त |
| (D) अभाव | (IV) जैन दर्शन |

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (3) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (4) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

Options :

- 53622816613. 1
- 53622816614. 2
- 53622816615. 3
- 53622816616. 4

Question Number : 30 Question Id : 5362284266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following pramānas has been accepted in Buddhism?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (1) Arthāpatti | (2) Anupalabdhi |
| (3) S'abda | (4) Pratyaksha |

Options :

- 53622816617. 1
- 53622816618. 2
- 53622816619. 3
- 53622816620. 4

Question Number : 30 Question Id : 5362284266 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बौद्ध मत द्वारा निम्नलिखित में से कौन से प्रमाण को स्वीकार किया गया है?

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) अर्थापत्ति | (2) अनुपलब्धि |
| (3) शब्द | (4) प्रत्यक्ष |

Options :

- 53622816617. 1
- 53622816618. 2
- 53622816619. 3
- 53622816620. 4

Question Number : 31 Question Id : 5362284267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A type of memory that holds the computer startup routine is

- | | |
|-----------|---------|
| (1) Cache | (2) RAM |
| (3) DRAM | (4) ROM |

Options :

- 53622816621. 1
- 53622816622. 2
- 53622816623. 3
- 53622816624. 4

Question Number : 31 Question Id : 5362284267 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मेमोरी का वह प्रकार कौन-सा है, जो कम्प्यूटर स्टार्टअप को नैतिक रखता है

- | | |
|-----------|---------|
| (1) Cache | (2) RAM |
| (3) DRAM | (4) ROM |

Options :

- 53622816621. 1
- 53622816622. 2
- 53622816623. 3
- 53622816624. 4

Question Number : 32 Question Id : 5362284268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Cloud computing has the following distinct characteristics :

- (A) The service is hosted on the internet.
- (B) It is made available by a service provider.
- (C) It computes and predicts rain when the weather is cloudy.
- (D) The service is fully managed by the provider

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (1) (A), (B) only | (2) (A), (B), (C) only |
| (3) (A), (D) only | (4) (A), (B), (D) only |

Options :

- 53622816625. 1
- 53622816626. 2
- 53622816627. 3
- 53622816628. 4

Question Number : 32 Question Id : 5362284268 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

क्लाउड कम्प्यूटिंग की निम्नलिखित में से कौनसी विशिष्ट विशेषताएं हैं?

- (A) यह सेवा इंटरनेट पर प्रदान की जाती है।
- (B) यह सेवा-प्रदाता के द्वारा उपलब्ध कराई जाती है।
- (C) जब मौसम मेघाच्छन्न हो तो यह परिकलित फर वर्षा की भविष्यवाणी करता है।
- (D) प्रदाता द्वारा इस सेवा का पूर्णरूपेण प्रबंधन किया जाता है।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|-------------------|------------------------|
| (1) केवल (A), (B) | (2) केवल (A), (B), (C) |
| (3) केवल (A), (D) | (4) केवल (A), (B), (D) |

Options :

- 53622816625. 1
- 53622816626. 2
- 53622816627. 3
- 53622816628. 4

Question Number : 33 Question Id : 5362284269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question

Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A firewall is a software tool that protects

- (A) Server
- (B) Network
- (C) Fire
- (D) Individual Computer

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (C) only
- (2) (B), (C) only
- (3) (A), (B), (C) only
- (4) (A), (B), (D) only

Options :

53622816629. 1
53622816630. 2
53622816631. 3
53622816632. 4

Question Number : 33 Question Id : 5362284269 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

फ़ायरवॉल एक सॉफ्टवेयर टूल है, जो निम्नलिखित में से किसकी रक्षा करता है?

- (A) सर्वर
- (B) नेटवर्क
- (C) फ़ायर
- (D) वैयक्तिक कम्प्यूटर

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- (1) केवल (A), (C)
- (2) केवल (B), (C)
- (3) केवल (A), (B), (C)
- (4) केवल (A), (B), (D)

Options :

53622816629. 1
53622816630. 2
53622816631. 3
53622816632. 4

Question Number : 34 Question Id : 5362284270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The word blog is derived from the word

- (1) My log
- (3) E blog

- (2) We blog
- (4) Blogger

Options :

53622816633. 1
53622816634. 2
53622816635. 3
53622816636. 4

Question Number : 34 Question Id : 5362284270 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

‘ब्लॉग’ शब्द निम्नलिखित में से किस शब्द से प्राप्त किया गया है

- (1) माई लॉग
- (3) ई ब्लॉग

- (2) वी ब्लाग
- (4) ब्लॉगर

Options :

53622816633. 1
53622816634. 2
53622816635. 3
53622816636. 4

Question Number : 35 Question Id : 5362284271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II :

List I

List II

- (A) Input
- (B) Output
- (C) Memory
- (D) Software

- (I) Mouse
- (II) Monitor
- (III) Cache
- (IV) Python

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
- (2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)
- (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

Options :

- 53622816637. 1
- 53622816638. 2
- 53622816639. 3
- 53622816640. 4

Question Number : 35 Question Id : 5362284271 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

(A) इनपुट

(I) माउस

(B) आउटपुट

(II) मॉनीटर

(C) मेमोरी

(III) कैच

(D) सॉफ्टवेयर

(IV) पाइथोन

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

(2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)

(3) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

(4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

Options :

53622816637. 1

53622816638. 2

53622816639. 3

53622816640. 4

Question Number : 36 Question Id : 5362284272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the International Agreements/Convention/Protocols are legally binding on the member countries (parties)?

- (A) Convention on Biological Diversity
- (B) Kyoto Protocol
- (C) Montreal Protocol
- (D) Paris Agreement

Choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) (C) only
- (2) (A) and (C) only
- (3) (A), (B) and (C) only
- (4) (B), (C) and (D) only

Options :

53622816641. 1
53622816642. 2
53622816643. 3
53622816644. 4

Question Number : 36 Question Id : 5362284272 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे समझौते/अभिसमय/प्रोटोकॉल सदस्य राष्ट्रों (पक्षों) पर विधिक रूप से बाध्यकारी हैं?

- (A) जैविक विविधता अभिसमय
- (B) क्योटो प्रोटोकॉल
- (C) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- (D) पेरिस समझौता

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- (1) केवल (C)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (A), (B) और (C)
- (4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

- 53622816641. 1
- 53622816642. 2
- 53622816643. 3
- 53622816644. 4

Question Number : 37 Question Id : 5362284273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Carbon dioxide emissions from bioenergy. Production have traditionally been excluded from most emission inventories and climate impact studies.

Reason (R) : Carbon dioxide emissions associated with production of bioenergy are significantly less compared to those from combustion of fossil fuels.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are true but (R) is NOT the correct explanation of (A)
- (3) (A) is true but (R) is false
- (4) (A) is false but (R) is true

Options :

53622816645. 1

53622816646. 2

53622816647. 3

53622816648. 4

Question Number : 37 Question Id : 5362284273 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं। जिनमें एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है।

अभिकथन (A) : जैव-ऊर्जा के उत्पादन से कार्बन डाइऑक्साइड के उत्सर्जन को अधिकांश उत्सर्जन सूची और जलवायु प्रभाव अध्ययनों को पारम्परिक रूप से अपवर्जित किया गया है।

तर्क (R) : जैव-ऊर्जा से संबद्ध कार्बन डाइऑक्साइड के उत्सर्जन जीवाश्म ईंधनों के ज्वलन की तुलना में महत्वपूर्ण रूप से कम होते हैं।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
- (4) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

Options :

- 53622816645. 1
- 53622816646. 2
- 53622816647. 3
- 53622816648. 4

Question Number : 38 Question Id : 5362284274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Wind energy is very sensitive to the wind velocity because wind power is directly proportional to the

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| (1) wind velocity | (2) square of the wind velocity |
| (3) square root of the wind velocity | (4) cube of the wind velocity |

Options :

- 53622816649. 1
- 53622816650. 2
- 53622816651. 3
- 53622816652. 4

Question Number : 38 Question Id : 5362284274 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पवन-ऊर्जा पवन के वेग के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है क्योंकि पवन शक्ति निम्नलिखित में से किस एक के प्रत्यक्ष अनुपात में होती है?

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (1) पवन वेग | (2) पवन वेग के वर्ग |
| (3) पवन वेग के वर्गमूल | (4) पवन वेग के घन |

Options :

53622816649. 1
53622816650. 2
53622816651. 3
53622816652. 4

Question Number : 39 Question Id : 5362284275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

During physical treatment process of waste water, what is the correct order of following operations to be followed?

- (A) Flocculation
- (B) Filtration
- (C) Screening
- (D) Sedimentation

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (C), (D), (B), (A) | (2) (C), (D), (A), (B) |
| (3) (B), (D), (A), (C) | (4) (B), (C), (D), (A) |

Options :

53622816653. 1
53622816654. 2
53622816655. 3
53622816656. 4

Question Number : 39 Question Id : 5362284275 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भुक्तशेष जल के भौतिक उपचार के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा प्रचालन का सही क्रम है?

- (A) फ्लोकुलेशन
- (B) फिल्टरेशन
- (C) स्क्रीनिंग
- (D) सेडीमेन्टेशन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (C), (D), (B), (A) | (2) (C), (D), (A), (B) |
| (3) (B), (D), (A), (C) | (4) (B), (C), (D), (A) |

Options :

- 53622816653. 1
- 53622816654. 2
- 53622816655. 3
- 53622816656. 4

Question Number : 40 Question Id : 5362284276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements : One is labelled as Assertion (A) and the other is labelled as Reason (R) :

Assertion (A) : Carbon monoxide (CO) is a serious asphyxiant; even a short exposure may have fatal health issues.

Reason (R) : Hemoglobin present in the blood has greater affinity towards carbon monoxide than oxygen.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)
- (2) Both (A) and (R) are correct but (R) is NOT the correct explanation of (A)
- (3) (A) is correct but (R) is not correct
- (4) (A) is not correct but (R) is correct

Options :

- 53622816657. 1

53622816658. 2

53622816659. 3

53622816660. 4

Question Number : 40 Question Id : 5362284276 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) और दूसरे को तर्क (R) कहा गया है।

अभिकथन (A) : कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) एक गंभीर श्वासरोधक है; इसके एक लघु अंश के उद्भासन से घातक स्वास्थ्य मसले उत्पन्न हो सकते हैं।

तर्क (R) : रक्त में विद्यमान हीमोग्लोबिन का आक्सीजन की तुलना में कार्बन मोनोऑक्साइड के प्रति अधिक सहज संबंध होता है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (1) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (2) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (3) (A) सही है परन्तु (R) सही नहीं है।
- (4) (A) सही नहीं है परन्तु (R) सही है।

Options :

53622816657. 1

53622816658. 2

53622816659. 3

53622816660. 4

Question Number : 41 Question Id : 5362284277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List I with List II : List I consists of the Vedangas and List II contains subjects dealt in them.

List I

- (A) Nirukta
- (B) Chhandas
- (C) Shiksha
- (D) Kalpa

List II

- (I) Phonetics
- (II) Ritual
- (III) Metrics
- (IV) Etymology

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
- (3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
- (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

- 53622816661. 1
- 53622816662. 2
- 53622816663. 3
- 53622816664. 4

Question Number : 41 Question Id : 5362284277 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए : सूची-I में वेदांग हैं और सूची-II में उनसे संबंधित विषय दिए गए हैं।

सूची-I

सूची-II

(A) निरुक्त

(I) स्वनविज्ञान

(B) छंद

(II) अनुष्ठान

(C) शिक्षा

(III) छंदशास्त्र

(D) कल्प

(IV) व्युत्पत्तिविज्ञान

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(1) (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(III), (D)-(I)

(2) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)

(3) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)

(4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

53622816661. 1

53622816662. 2

53622816663. 3

53622816664. 4

Question Number : 42 Question Id : 5362284278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following explain the concept of values?

- (A) Values are beliefs tied inextricably to human emotion and behaviour
- (B) Values refer to desirable goals people strive to attain
- (C) Values are conflict-free
- (D) Values are ordered by importance relative to one another
- (E) Values are utilized primarily to effect change in knowledge of a person

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) (A), (B), (C) only | (2) (A), (B), (D) only |
| (3) (B), (C), (D) only | (4) (C), (D), (E) only |

Options :

53622816665. 1
53622816666. 2
53622816667. 3
53622816668. 4

Question Number : 42 Question Id : 5362284278 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसा कथन मूल्यों की अवधारणा की व्याख्या करता है :

- (A) मूल्य मानव संवेग और व्यवहार के साथ अविच्छिन्न रूप से सहबद्ध विश्वास हैं।
- (B) मूल्यों का तात्पर्य उन वांछित उद्देश्यों से है, जिनकी प्राप्ति के लिए व्यक्ति प्रयास करते हैं।
- (C) मूल्य संघर्ष-मुक्त हैं।
- (D) मूल्य एक-दूसरे के सापेक्षित महत्व के अनुसार क्रमित हैं।
- (E) मूल्यों को प्राथमिक रूप से व्यक्ति के ज्ञान में परिवर्तन लाने के लिये प्रयुक्त किया जाता है।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|------------------------|------------------------|
| (1) केवल (A), (B), (C) | (2) केवल (A), (B), (D) |
| (3) केवल (B), (C), (D) | (4) केवल (C), (D), (E) |

Options :

53622816665. 1

53622816666. 2

53622816667. 3

53622816668. 4

Question Number : 43 Question Id : 5362284279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following come under the mandate of the University Grants Commission (UGC)?

- (A) Promotion and coordination of University education.
- (B) Determining and monitoring standards of teaching, examination and research in Universities.
- (C) Organising continuous professional development programmes for college and University teachers.
- (D) Framing regulations on minimum standards of education.
- (E) Disbursing and regulating grants to the universities and colleges.

Choose the correct answer from the options given below :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) (A), (B), (C), (D) only | (2) (B), (C), (D), (E) only |
| (3) (A), (C), (D), (E) only | (4) (A), (B), (D), (E) only |

Options :

53622816669. 1
53622816670. 2
53622816671. 3
53622816672. 4

Question Number : 43 Question Id : 5362284279 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौनसे विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यू.जी.सी.) के अधिदेश के अंतर्गत आते हैं?

- (A) विश्वविद्यालयी शिक्षा को प्रोत्साहन और समन्वयन।
- (B) विश्वविद्यालय में शिक्षण, परीक्षा और शोध के मानकों का निर्धारण और अनुश्रवण।
- (C) महाविद्यालय और विश्वविद्यालय के शिक्षकों के लिए व्यावसायिक विकास कार्यक्रमों का सतत आयोजन।
- (D) शिक्षा के न्यूनतम मानकों के बारे में विनियमों को बनाना।
- (E) विश्वविद्यालयों और महाविद्यालयों के अनुदान का संवितरण और विनियमन।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) केवल (A), (B), (C), (D) | (2) केवल (B), (C), (D), (E) |
| (3) केवल (A), (C), (D), (E) | (4) केवल (A), (B), (D), (E) |

Options :

53622816669. 1
53622816670. 2
53622816671. 3
53622816672. 4

Question Number : 44 Question Id : 5362284280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Equality of educational opportunities is a pre-condition for achieving equity in education.

Statement II : Equity in education can be achieved without equality of educational opportunities.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are true
- (2) Both Statement I and Statement II are false
- (3) Statement I is correct but Statement II is false
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is true

Options :

53622816673. 1

53622816674. 2

53622816675. 3

53622816676. 4

Question Number : 44 Question Id : 5362284280 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : शैक्षिक अवसरों की समानता शिक्षा में समता प्राप्त करने की एक पूर्व-शर्त है।

कथन (II) : शैक्षिक अवसरों की समानता के बिना शिक्षा में समता प्राप्त की जा सकती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नांकित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें :

- (1) कथन I और II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सत्य है किंतु कथन II गलत है।
- (4) कथन I असत्य है किंतु कथन II सही है।

Options :

- 53622816673. 1
- 53622816674. 2
- 53622816675. 3
- 53622816676. 4

Question Number : 45 Question Id : 5362284281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What are the advantages of Choice Based Credit System (CBCS) introduced by the UGC for higher education institutions?

- (A) Focuses on student-centric education
- (B) Allows students to choose inter-disciplinary and intra-disciplinary courses.
- (C) Makes education at par with global standards
- (D) Makes it easy to estimate the performance levels of students in terms of marks.
- (E) Offers flexibility for students to undertake studies at different times and at different institutions.

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C), (D) only
- (2) (B), (C), (D), (E) only
- (3) (A), (B), (C), (E) only
- (4) (C), (D), (E), (A) only

Options :

53622816677. 1
53622816678. 2
53622816679. 3
53622816680. 4

Question Number : 45 Question Id : 5362284281 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यू.जी.सी. द्वारा उच्च शिक्षा संस्थानों में प्रारम्भ की गई विकल्प आधारित क्रेडिट प्रणाली (सी.बी.सी.एस.) के क्या लाभ हैं?

- (A) इसमें छात्र-केन्द्रित शिक्षा पर ध्यान केन्द्रित किया जाता है।
- (B) इसमें छात्रों को अंतर्विद्यापरक और अतःविद्यापरक पाठ्यक्रमों के चयन की अनुमति दी जाती है।
- (C) यह शिक्षा को वैश्विक मानकों के समकक्ष बनाता है।
- (D) यह प्राप्तियों के संदर्भ में विद्यार्थियों के निष्पादन स्तरों का अनुमान लगाना सरल बनाता है।
- (E) यह भिन्न समय पर भिन्न संस्थानों में अध्ययन करने में गतिशीलता प्रदान करता है।

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये :

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (1) केवल (A), (B), (C), (D) | (2) केवल (B), (C), (D), (E) |
| (3) केवल (A), (B), (C), (E) | (4) केवल (C), (D), (E), (A) |

Options :

53622816677. 1
53622816678. 2
53622816679. 3
53622816680. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

536228169

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Id : 5362284282 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the passage and answer questions from 46 to 50.

Through their work and the efforts of others, managers in all kinds of organisational settings, whether industrial, educational, governmental, or military are attempting to run their organizations with the management by objectives process as a basic underlying management concept. Management by objectives is basically a process where by the seniors and the junior managers of an enterprise jointly identify its common goals, define each individual's major areas of responsibility in terms of the results expected... use these measures as guides for operating the unit and assessing the contribution of each of its members. In some cases, this process has been successfully carried beyond the managerial level to include hourly employees. The concept rests on a philosophy of management that emphasizes an integration between external control by managers and self-control by employees. It can apply to any manager or individual no matter what level or function, and to any organisation, regardless of size. The effective functioning of this system is an agreement between a manager and an employee about that employee's group performance goals during a stated time period. These goals can emphasise either output variables or intervening variables or some combination of both. The important thing is that goals are jointly established and agreed upon in advance. At the end of the time period, performance is reviewed in relation to accepted goals. Both the employee and the manager participate in this review.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5362284283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In an MBO, organisation is managed through the identification of

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| (1) competing goals | (2) common objectives |
| (3) its specific characteristics | (4) senior and junior managers |

Options :

- 53622816681. 1
- 53622816682. 2
- 53622816683. 3
- 53622816684. 4

Question Number : 47 Question Id : 5362284284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The requisite for management by objectives is centred on

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (1) the control by seniors | (2) the guidance of juniors |
| (3) the participatory process | (4) the organisational settings |

Options :

- 53622816685. 1
- 53622816686. 2
- 53622816687. 3
- 53622816688. 4

Question Number : 48 Question Id : 5362284285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The critical feature of the concept in this type of management is related to

- (1) the assignment of responsibility to the workers
- (2) distinguishing the operational role between managers and workers
- (3) promoting of uniformity of work environment among all types of organisation
- (4) sharing of responsibility with an eye on results

Options :

53622816689. 1

53622816690. 2

53622816691. 3

53622816692. 4

Question Number : 49 Question Id : 5362284286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In this frame of reference, how does an organisation function effectively?

- (1) By including the hourly employees in the managerial positions
- (2) By identifying and executing performance targets in a collaborative mode
- (3) By imposing a rigid philosophy of management
- (4) By providing separate work environment for both managers and workers

Options :

53622816693. 1

53622816694. 2

53622816695. 3

53622816696. 4

Question Number : 50 Question Id : 5362284287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The philosophy behind management by objectives is to

- (1) effect improvement through a joint review of achievement of performance goals within a given timeframe
- (2) integrate external and internal controls by managers
- (3) provide managers scope to review the accepted output variables
- (4) agree upon different performance goals for managers and employees

Options :

53622816697. 1

53622816698. 2

53622816699. 3

53622816700. 4

Question Id : 5362284282 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके पश्चात्, प्रश्न सं. (46-50) का उत्तर दीजिए :

सभी प्रकार के संगठनों में चाहे औद्योगिक, शैक्षिक, सरकारी अथवा सैन्य व्यवस्था से जुड़े क्यों न हों, प्रबंधक अपने कार्य एवं प्रयासों के माध्यम से अपने-अपने संगठन को चलाने के लिए सम्प्रति ऐसी एक प्रबंधन अवधारणा का उपयोग कर रहे हैं जिसे उद्देश्य आधारित प्रबंधन की संज्ञा दी गई है। उद्देश्य द्वारा प्रबंधन करना मूलतः वह प्रक्रिया है जिसमें किसी उद्यम से जुड़े वरिष्ठ एवं कनिष्ठ प्रबंधक समान लक्ष्यों को मिलजुल कर निर्धारित करते हैं, प्रत्येक व्यक्ति के कार्य दायित्व के अनुक्षेत्र को अपेक्षित परिणामों के आधार पर परिभाषित करते हैं तथा उन मानकों को अपनी इकाई के संसाधन में निर्देशक रूपरेखा के रूप में अनुपालन करते हैं। साथ ही, दूसरों के अवदान का भी आकलन करते हैं। कतिपय दृष्टान्तों में यह प्रक्रिया प्रबंधकीय स्तर से हटकर दैनिक वेतनभोगी कर्मचारियों पर भी लागू की गई है। यह अवधारणा प्रबंधन के उस दर्शन पर आधारित है जिसमें प्रबंधक द्वारा प्रवर्तित बाह्य नियंत्रण एवं अभिकर्मियों द्वारा अनुपालित आंतरिक नियंत्रण के बीच समन्वय पर बल दिया जाता है। यह किसी भी प्रबंधन या व्यक्ति के संदर्भ में लागू हो सकती है याहे वह किसी भी स्तर या प्रकार्य से संबंधित हो तथा किसी भी संगठन चाहे छोटे या बड़े से जुड़ा हो। इस प्रणाली की प्रभावी क्रियाशीलता इस बात की अपेक्षा रखती है कि प्रबंधक एवं कर्मचारी के समूहागत निष्पादन लक्ष्यों में सहमति हो। ये लक्ष्य आगत चरों अथवा मध्यवर्ती चरों अथवा उन चरों के किसी भी संयुक्त रूप में, कार्यशील होने पर बल दे सकते हैं। महत्वपूर्ण बात यह है कि संस्थागत लक्ष्य साझेदारी के साथ निर्धारित होते हैं तथा ये पूर्व में ही आम सहमति की परिधि में होते हैं एक निश्चित कालावधि के उपरान्त साझा किए गए लक्ष्यों के संदर्भ में निष्पादन की समीक्षा की जाती है तथा प्रबंधक एवं अभिकर्मियों दोनों ही इस समीक्षा में प्रतिभागी होते हैं।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 5362284283 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी उद्देश्य आधारित प्रबंधन (एम बी ओ) में, संगठन को निम्नलिखित में से किसकी पहचान करने के माध्यम से प्रबंधित किया जाता है :

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| (1) प्रतिस्पर्धी लक्ष्यों की | (2) साझा उद्देश्यों की |
| (3) उसकी विशिष्ट विशेषताओं की | (4) वरिष्ठ और कनिष्ठ प्रबंधकों की |

Options :

- 53622816681. 1
- 53622816682. 2
- 53622816683. 3
- 53622816684. 4

Question Number : 47 Question Id : 5362284284 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उद्देश्य आधारित प्रबंधन की पूर्वशर्त निम्नलिखित में से किस पर केन्द्रित है?

- | | |
|--|--|
| (1) वरिष्ठ अभिकर्मियों द्वारा नियंत्रण | (2) कनिष्ठ अभिकर्मियों को दिशानिर्देशन |
| (3) सहभागितापूर्ण प्रक्रिया | (4) संगठनात्मक व्यवस्था |

Options :

- 53622816685. 1
- 53622816686. 2
- 53622816687. 3
- 53622816688. 4

Question Number : 48 Question Id : 5362284285 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

इस प्रकार के प्रबंधन में संबंधित अवधारणा की महत्वपूर्ण विशेषता निम्नलिखित में से किससे संबंधित है

- (1) अभिकर्मियों को उत्तरदायित्व सौंपना
- (2) प्रबंधकों और अभिकर्मियों के बीच उनकी कार्यगत भूमिका में अंतर करना
- (3) सभी प्रकार के संगठनों के बीच कार्य वातावरण में एकरूपता को बढ़ावा देना
- (4) परिणामों पर ध्यान रखते हुए उत्तरदायित्व को साझा करना

Options :

53622816689. 1
53622816690. 2
53622816691. 3
53622816692. 4

Question Number : 49 Question Id : 5362284286 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

दिए गए संदर्भ के अनुसार, कोई संगठन किस प्रकार से प्रभावी रूप से कार्य करता है?

- (1) दैनिक अभिकर्मियों को प्रबंधकीय पदों पर शामिल करना।
- (2) साझेदारीपूर्ण प्रविधि (मोड) में निष्पादन लक्ष्यों की पहचान करना और उनको कार्यान्वित करना
- (3) प्रबंधन पर कठोर दर्शन लादना
- (4) प्रबंधकों और अभिकर्मियों दोनों के लिए अलग-अलग कार्य वातावरण मुहैया कराना।

Options :

53622816693. 1
53622816694. 2
53622816695. 3
53622816696. 4

Question Number : 50 Question Id : 5362284287 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उद्देश्य आधारित प्रबंधन में निहित दर्शन

- (1) किसी दी गई सभ्यसीमा के अंदर निष्पादन लक्ष्यों की उपलब्धि की संयुक्त समीक्षा के माध्यम से निष्पादन प्रभाव में सुधार करना।
- (2) प्रबंधकों द्वारा बाह्य और आंतरिक नियंत्रणों को समेकित करना
- (3) स्वीकार्य निर्गत चरों की समीक्षा करने हेतु प्रबंधकों को गुंजाइश मुहैया कराना
- (4) प्रबंधकों और अभिकर्मियों हेतु अलग-अलग निष्पादन लक्ष्यों पर सहमत होना।

Options :

53622816697. 1
53622816698. 2
53622816699. 3
53622816700. 4

PART II Computer Science and Applications

Section Id :

53622858

Section Number :

2

Section type :

Online